

Accessoires pour vérins ► Bloqueurs et unités d'arrêt, série CL1

Unité de blocage LU6

Rexroth
Pneumatics

Caractéristiques techniques



Unité de blocage LU6

Unité de blocage, Série LU6 ► Ø32 - 125 mm ► Maintien : par ressort non réglable, Desserrage : air comprimé		3

Accessoires

Capteur, Série IN1 ► pour bloqueur de série LU6		5

Unité de blocage, Série LU6

► Ø32 - 125 mm ► Maintien : par ressort non réglable, Desserrage : air comprimé

00134922

Type de construction	Bloqueur par mâchoires de serrage
Fonction	Maintien par mâchoires de serrage
Pression de desserrage	4 bar / 10 bar
Températures ambiantes min. / max.	-25°C / +80°C
Température min./max. du fluide	-25°C / +80°C
Fluide	Air comprimé
Taille de particule max.	5 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Force de maintien statique	Voir tableau ci-dessous
Matériaux :	
Boîtier	Aluminium, anodisé
Joint	Caoutchouc nitrile-butadiène
Racleur	Caoutchouc nitrile-butadiène

Remarques techniques

- Le point de rosée doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3 °C.
- La teneur en huile de l'air comprimé doit rester constante tout au long de la durée de vie.
- Utilisez exclusivement les huiles autorisées par AVENTICS, voir chapitre ''Informations techniques''.
- Attention :il est interdit d'utiliser le bloqueur pour les applications suivantes :- pour l'arrêt dynamique
- REMARQUE:Avant de ventiler le bloqueur, s'assurer de l'équilibre des forces au niveaux des pistons du vérin d'entraînement. Pour d'autres remarques importantes pour la sécurité, voir le mode d'emploi. L'utilisation du bloqueur dans des commandes est possible avec un niveau de performance max. c/ cat. 1 selon DIN EN ISO 13849-1 (Composant breveté). En cas d'utilisation dans des commandes à un niveau de performance plus élevé, des mesures techniques supplémentaires selon DIN EN ISO 13849-1 sont nécessaires du point de vue de la commande.Pour plus d'informations, voir le mode d'emploi.
- L'unité de blocage peut être utilisée en tant que composant isolé ou prémonté sur un vérin.
- Nombre de cycles de commutation (B10 suivant ISO 19973) sur demande.

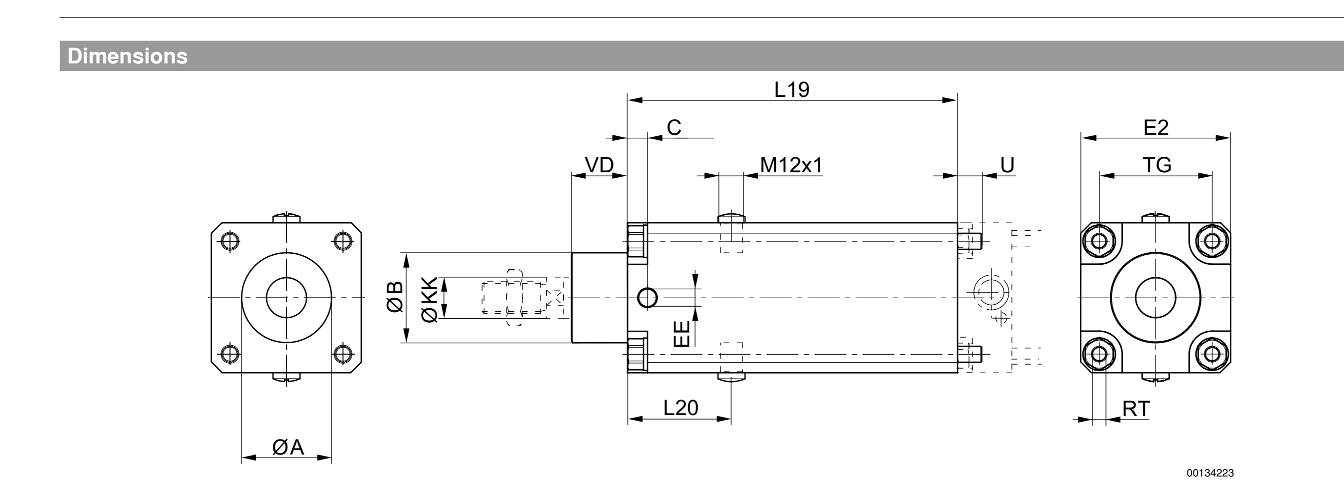
	Ø du piston	Diamètre de tige de piston approprié	Extension de tige de piston	Raccordement de l'air comprimé	Force de maintien statique	Débit nécessaire Qn	Poids	Référence
	[mm]	[mm]	[mm]		[N]	[l/min]	[kg]	
	32	12	125	G 1/8	760	40	0,8	**5230996402**
	40	16	125	G 1/8	1200	50	1	**5231996402**
	50	20	145	G 1/8	1900	90	1,8	**5232996402**
	63	20	165	G 1/8	3000	150	2,8	**5233996402**
	80	25	185	G 1/8	5000	300	5,5	**5234996402**
	100	25	220	G 1/8	8000	450	9,5	**5235996402**
	125	32	220	G 1/4	12000	700	13,8	**5236996402**

Force de maintien à 0 bar
Fourniture : LU6 avec 4 écrous de butée, rondelles et tirants

Unité de blocage, Série LU6

► Ø32 - 125 mm ► Maintien : par ressort non réglable, Desserrage : air comprimé

Dimensions



Ø du piston	ØA	ØB d11	C	EE	E2	L19	L20	ØKK e8-h9	TG	RT	U	VD	
32	30,5	30	9	G1/8	48	125	44	12	32,5	M6	10	19	
40	35,5	35	9	G1/8	53	125	44	16	38	M6	10	21	
50	40,5	40	9	G1/8	63	145	49	20	46,5	M8	11	28	
63	45,5	45	10	G1/8	75	165	52	20	56,5	M8	11	28	
80	45,5	45	11	G1/8	98	185	61,5	25	72	M10	16	34	
100	55,5	55	13	G1/8	118	220	68	25	89	M10	16	37	
125	60,5	60	13	G1/4	142	220	75	32	110	M12	16	45	

Unité de blocage, LU6
Accessoires

Capteur, Série IN1
► pour bloqueur de série LU6


00136289

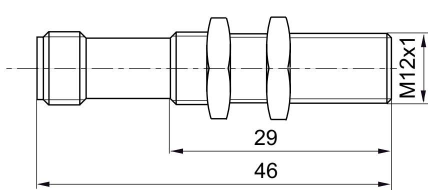
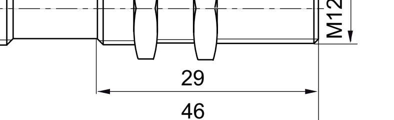
Normalisation	DIN EN 60947-5-2
Températures ambiantes min. / max.	-20 / 65 °C
Indice de protection	IP67
Hystérèse	5 - 15%, réglable
Changement de température	± 10 %
Ondulation résiduelle	≤ 10 %
Reproductibilité	≤ 2 %
Logique de commutation	NO (contact d'arrêt)
LED d'affichage du statut	Jaune
Matériaux :	
Boîtier	Laiton

Remarques techniques

- Montage affleurant.
- Etats de commutation :1. Unité de blocage avec alimentation en pression, pince ouverte, aucune émission de signal par le capteur (Normally Open)2. Unité de blocage hors pression, pince fermée, émission de signal par le capteur (réponse indiquant le blocage de LU6)

	Tension de service des équipements	Ecart de commutation max.	Puissance absorbée	Courant continu	Référence
	[V CC]		[mA]	[mA]	
PNP (1 BN +, 4 BK R_L, 3 BU −)	10 / 30	2 mm	10	200	**R412010426**
résistant aux courts-circuits / Protection contre les inversions de polarité					

Dimensions

00136658

2) Non affecté

AVENTICS GmbH
Ulmer Straße 4
30880 Laatzen
Phone +49 511 2136-0
Fax +49 511 2136-269
www.aventics.com
info@aventics.com



D'autres adresses sont également
disponibles sur notre site Internet:
www.aventics.com/contact

Employer les produits AVENTICS représentés uniquement dans le domaine industriel. Lire attentivement et complètement la documentation relative au produit avant toute utilisation. Respecter les directives et les lois en vigueur dans le pays d'exploitation. En cas d'intégration du produit dans des applications, respecter les indications du fabricant de l'installation afin de garantir une utilisation sûre des produits.
Les indications données servent exclusivement à la description du produit. Il ne peut être déduit de nos indications aucune déclaration quant aux propriétés précises ou à l'adaptation du produit en vue d'une application précise. Ces indications ne dispensent pas l'utilisateur d'une vérification personnelle. Il convient de tenir compte du fait que les produits sont soumis à un processus naturel d'usure et de vieillissement.

02-11-2015

